



LOREX VANTAGE
Guía de configuración rápida

Serie LH010 ECO BlackBox
Grabadora de vigilancia de video digital





CONTENIDO DEL PAQUETE:

1 grabadora de video digital con disco duro preinstalado*
1 mouse USB
1 adaptador de energía
1 control remoto
1 cable Ethernet
1 manual de instrucciones
1 guía de inicio rápido
1 CD

* El contenido puede variar según el modelo; por ejemplo, el número de canales o la configuración de puerto y la capacidad de disco duro pueden variar. Revise su paquete para obtener información específica de contenido.

VISITE NUESTRO SITIO WEB PARA VER LAS ÚLTIMAS ACTUALIZACIONES DE FIRMWARE DEL SOFTWARE DEL DVR, VIDEOS Y DOCUMENTACIÓN.
www.lorextechnology.com

ATENCIÓN:
- Esta guía hace referencia solo a la configuración del DVR.
- No se incluye el monitor ni las cámaras.
- Se requiere un enrutador de banda ancha y una computadora para monitorear a nivel local y de manera remota (no se incluyen).






Todo está en la Web

*** Para configurar la visualización móvil instantánea, consulte el manual de instrucciones.**

CONFIGURACIÓN BÁSICA

PASO 1

GUÍA BÁSICA DE INSTALACIÓN
Tiempo: 20 minutos | Herramientas manuales | Habilidades: Fácil

Conexión de cámaras (no incluidas)

1 Conecte las cámaras con BNC a los puertos BNC (**ENTRADA DE VIDEO**) en el panel posterior.

NOTA: Pruebe las cámaras antes de seleccionar un lugar de instalación permanente al conectar temporalmente las cámaras y los cables a su DVR.

NOTA: Se muestra el modelo de cuatro canales.

Conexión del mouse USB

2 Conecte el mouse USB al puerto USB ubicado en el panel frontal o al que está ubicado en la parte posterior del DVR.

Puerto USB del panel frontal — Puerto USB del panel posterior

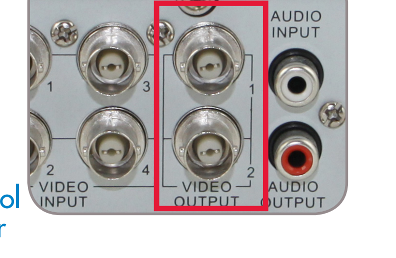
Conexión de un monitor

El ECO BlackBox incluye dos opciones para conectar a un monitor.

3a Conecte un cable VGA (no incluido) de un monitor o televisor al **puerto VGA** en el panel posterior del DVR.

O

3b Desde uno de los puertos de **SALIDA DE VIDEO** conecte un cable con extremo BNC (no incluido) a un televisor o monitor CCTV.

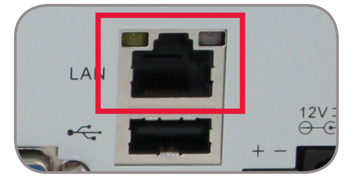



NOTA: Si el cursor del mouse no aparece en la pantalla, presione el botón "**0**" del control remoto tres veces para cambiar de VGA a BNC y viceversa.

Conexión del cable Ethernet

4 Conecte un extremo del cable Ethernet a un puerto LAN disponible de su enrutador (no incluido) y el otro extremo al **puerto LAN** del DVR.





CONFIGURACIÓN BÁSICA

PASO 1
Continuación

Encendido del DVR

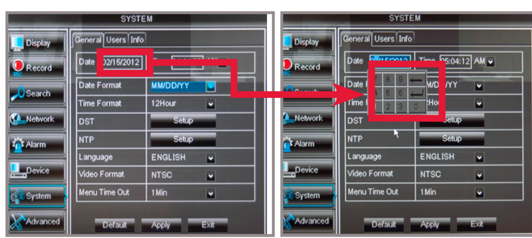
5 Conecte el cable eléctrico al **puerto de 12 V CD** en el panel posterior y el cordón eléctrico a una salida eléctrica. El DVR se encenderá automáticamente una vez que se conecte la electricidad.
16 modelos de canal: coloque el interruptor de encendido, ubicado en el panel posterior, en la posición "ON" (encendido).

En el momento del encendido, el sistema realiza una revisión básica del sistema y ejecuta una secuencia de carga inicial. El DVR se enciende y, por un momento, el sistema carga una visualización en directo.

NOTA: Asegúrese de que todas las cámaras y los cables estén conectados correctamente antes de encender el sistema.

Fijación de la fecha y hora

6
1. Mueva el cursor del mouse hacia la parte inferior de la pantalla para abrir la barra de menú y seleccione **MENÚ PRINCIPAL**.
2. Haga clic en **SISTEMA**.
3. Configure la **Fecha y hora** y presione **APLICAR** para guardar su configuración. Haga clic en **APLICAR**. Para finalizar, presione **OK**.

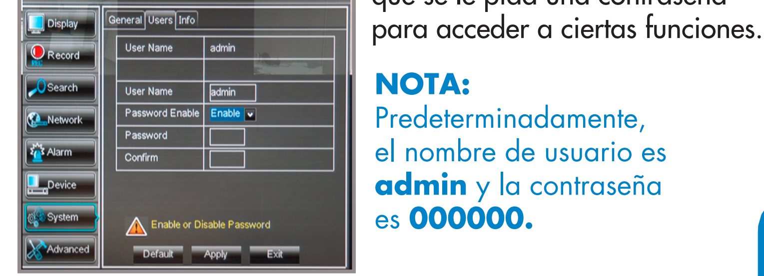



NOTA: Se abrirá un teclado emergente. Cuando haya seleccionado la fecha deseada, presione el botón ↵ para confirmar.

Es importante fijar la hora correcta para asegurar una indicación precisa de la hora en las grabaciones de video.

Administración de contraseñas

7 Predeterminadamente, las contraseñas están inhabilitadas en el sistema.
Usted no necesita ingresar una contraseña al acceder a la barra de menú o al menú principal. Sin embargo, es posible que se le pida una contraseña para acceder a ciertas funciones.



NOTA: Predeterminadamente, el nombre de usuario es **admin** y la contraseña es **000000.**

NOTA: Para fines de seguridad, se recomienda encarecidamente habilitar contraseñas en el sistema con el menú de contraseña. Consulte el manual de instrucciones para obtener más información.

NAVEGACIÓN Y CONTROLES

PASO 2

GUÍA BÁSICA DE INSTALACIÓN
Tiempo: 20 minutos | Habilidades: Fácil

Uso del menú principal

1 Haga clic derecho en cualquier lugar de la pantalla para abrir el submenú y seleccionar **MENÚ PRINCIPAL** (solo mouse) o presione el botón ↵ en el control remoto.



1. Pantalla
2. Búsqueda
3. Alarma
4. Sistema
5. Grabación
6. Red
7. Dispositivo
8. Avanzado

Uso de un mouse (recomendado)

2
1: **Botón izquierdo:** Haga clic para seleccionar una opción del menú.
Durante la visualización en directo en modo de pantalla dividida, haga doble clic en un canal para ver el canal seleccionado en modo de pantalla completa. Haga doble clic en el canal nuevamente para regresar al modo de pantalla dividida.
2: **Botón derecho:** Haga clic para abrir la barra del menú o para salir de un menú.
3: **Rueda de desplazamiento:** Sin función.

Otras opciones de control

3 El DVR también puede controlarse con el control remoto que viene incluido.
Consulte el manual de instrucciones para obtener más información.



* El control remoto puede no ser exactamente el que se muestra.

Usted ha completado los PASOS 1 y 2 correctamente. Su DVR está listo para usarse. Consulte el manual de instrucciones para saber cómo grabar, reproducir, buscar y todas las demás funciones disponibles en este DVR.

VISUALIZACIÓN LOCAL DE CONFIGURACIÓN EN LA PC

PASO 3

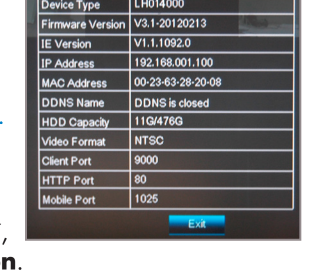
GUÍA BÁSICA DE INSTALACIÓN
Tiempo: 30 minutos | Hardware: PC/Enrutador | Habilidades: Intermedio

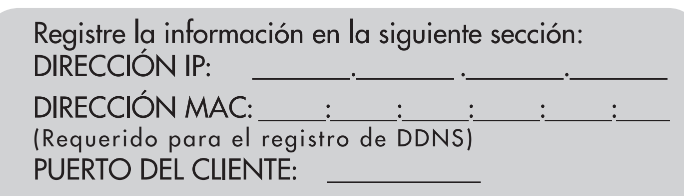
Recuperación de la información del DVR

1 Este paso le enseñará cómo ver su sistema localmente en la LAN (red de área local) mediante su PC.

NOTA: Este método solo funciona si su computadora está en la misma red que el DVR.

Para registrar su dirección IP, dirección MAC y puerto de cliente, haga clic derecho en cualquier lugar de la pantalla y seleccione **Menú principal**. Desde ahí, seleccione **Sistema** y luego **Información**.

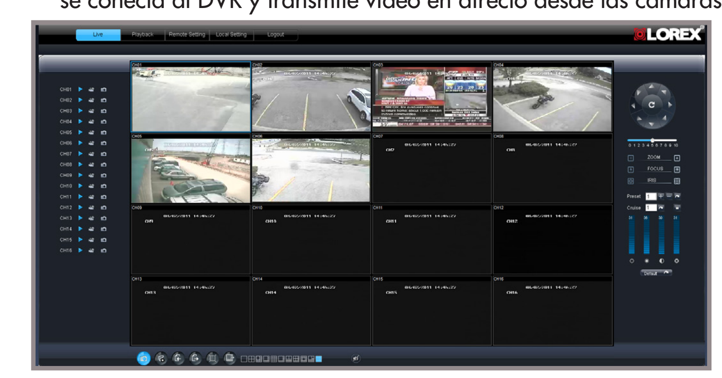




Registre la información en la siguiente sección:
DIRECCIÓN IP: ____.____.____.____
DIRECCIÓN MAC: ___:___:___:___:___:___
(Requerido para el registro de DDNS)
PUERTO DEL CLIENTE: ________

Conexión a su DVR con Lorex Client 11 (A NIVEL LOCAL)

2
1. Inserte el CD del software del sistema en su computadora.
2. Siga las instrucciones en pantalla para instalar el **Software Lorex Client - PC**.
3. Una vez instalado, haga doble clic en el ícono **Lorex Client 11** del escritorio. Aparecerá la pantalla de inicio de sesión del DVR.
4. Ingrese la siguiente información en cada campo:
   - **Dirección IP**: Ingrese la dirección IP local de su DVR.
   - **Nombre de usuario**: El nombre de usuario predeterminado es **admin**.
   - **Contraseña**: Predeterminadamente, la contraseña es **dejar en blanco**.
   - **Puerto de cliente**: Predeterminadamente, es 9000.
5. Haga clic en **Iniciar sesión** para acceder a su DVR. Lorex Client 11 se conecta al DVR y transmite video en directo desde las cámaras.



¡Felicitaciones! Ahora puede ver y reproducir videos en su sistema a través de LAN.

MONITOREO REMOTO POR INTERNET

PASO 4

GUÍA DE INSTALACIÓN REMOTA



1 Asistente de redirección automática de puertos

NOTA: Usted debe estar en la misma red que el DVR al configurar el sistema dinámico de nombres de dominio (DDNS).

El asistente de redirección automática de puertos de Lorex es un software que automatiza la redirección de puertos del enrutador. Para configurar el software, debe contar con lo siguiente:

1. El número de **modelo** y el número de **versión** de su enrutador
2. El **nombre de usuario** y la **contraseña** de su enrutador
3. La dirección **IP** de su dispositivo Lorex **(registrada en el paso 3-1)**
4. Los números de los **puertos** de su dispositivo Lorex que requieren redirección de puertos (80, 9000, 1025)

2 Instalación

Inserte el CD del software del sistema y siga las instrucciones para iniciar el software del **asistente de redirección automática de puertos Lorex**

NOTA: El asistente solo es compatible con una PC. Los usuarios de Mac deben consultar el paso 4-4.

3 1: Llenar la base de datos del enrutador



El asistente de redirección automática de puertos llena automáticamente una lista de enrutadores actuales y detecta el número de enrutadores conectados.

Haga clic en el botón **Siguiente** luego de que el software detecte la configuración de su enrutador.

2: Ingresar la configuración del enrutador

1. Debajo de la lista desplegable Enrutador, seleccione el modelo de su enrutador **O** haga clic en el botón **Buscar** para ingresar el nombre del modelo de su enrutador.

NOTA: Cerciórese de seleccionar el modelo y el número de firmware apropiados del enrutador (tal como aparecen en la parte posterior del enrutador).

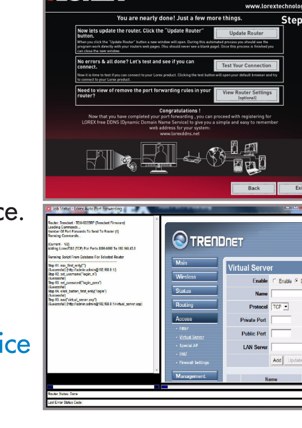
IMPORTANTE: Los puertos predeterminados que deben redirigirse para acceso remoto:
Puerto **80** (Puerto HTTP)
Puerto **9000** (Puerto del cliente)
Puerto **1025** (Puerto de conectividad móvil)

NOTA: Haga clic en el botón **Detección automática** si tiene un enrutador Linksys o Netgear (esto funciona con la mayoría de los modelos).

2. Debajo de **IP del enrutador**, haga clic en el botón **Detectar IP del enrutador**. El IP del enrutador aparece en el campo en blanco.
3. Debajo de **Nombre de usuario** y **Contraseña**, ingrese el nombre de usuario y la contraseña del enrutador.
4. Debajo de **IP**, ingrese la dirección IP de su dispositivo Lorex según lo registrado en el pasos 3-1.
5. Debajo de **Puerto**, ingrese los números de los puertos que requieren redirección (80, 9000, 1025).
6. Haga clic en **Siguiente** para continuar.

Lorex Product Information:
IP: Su IP
Port: 80
2nd Port: 9000
3rd Port: 1025
4th Port:
Some Lorex products require multiple ports. If your Lorex product requires these extra ports you may enter them here.

3: Actualizar la configuración del enrutador



1. Haga clic en el botón **Actualizar enrutador**. El programa empieza a actualizar la configuración del enrutador. Esto puede tomar de 20 a 30 segundos.
2. Cierre la ventana **Actualizar** cuando la actualización finalice.

NOTA: Es posible que deba guardar su configuración de enrutador de forma manual luego de que el software realice los cambios requeridos en su enrutador.

4: Comprobar la conexión

Haga clic en el botón **Comprobar conexión**. El navegador predeterminado de su sistema se abre y se conecta a su dispositivo Lorex.

NOTA: Asegúrese de que Internet Explorer esté establecido como el navegador de Internet predeterminado en su sistema.

4 Opcional: Redirección manual de puertos

Si no pudo redirigir los puertos de su enrutador de manera automática mediante el asistente, deberá redirigir manualmente los puertos 80, 9000 y 1025 a la dirección IP de su DVR.

Todos los enrutadores son diferentes. Para redirigir los puertos del enrutador, consulte el manual para el usuario del enrutador.

Se muestra un ejemplo de una pantalla de redirección de puertos para fines ilustrativos.

EJEMPLO

Application	Port Range Start		End	Protocol	IP Address	Enable
HTTP	80	to	80	Both	192.168.1. 12	☑
Multimedia	9000	to	9000	Both	192.168.1. 12	☑
Móvil	1025	to	1025	Both	192.168.1. 12	☑

5 Configuración del DDNS (sistema dinámico de nombres de dominio)

Abra su navegador web (Internet Explorer predeterminadamente) y escriba http://www.lorexddns.net en la barra de dirección.

http://www.lorexddns.net



6 Crear cuenta

1. Haga clic en **Paso 1**
2. Cree una nueva cuenta en My Lorex o ingrese con una cuenta existente.



7 Información completa de la nueva cuenta

NOTA: Se requiere registro de garantía para DDNS.

1. Haga clic en **Garantías**.
2. Haga clic en **Activar garantía**.
3. Debajo de Su dirección, seleccione una dirección o haga clic en **Ingresar una nueva dirección** para crear una. Ingrese su información de dirección y haga clic en **Crear dirección**.

Ingrese su información de dirección
Haga clic en "Create Address"

4. Llene el formulario de registro de garantía con los detalles de su producto y su compra y haga clic en **Guardar garantía**. Revise la etiqueta ubicada debajo de su DVR para ver el número de modelo y el número de serie del producto.

Seleccione su dirección o haga clic en "Enter a new address"
Ingrese los detalles de su producto o compra
Haga clic en "Save Warranty"

5. Haga clic en **Establecer un nuevo DDNS**.



Haga clic en "Set Up a New DDNS"

6. Llene el formulario My DDNS:

- **Garantía de producto**: Seleccione la garantía de producto que creó en los pasos anteriores.
- **Nombre de dispositivo**: Ingrese un nombre para su dispositivo. Puede ingresar su nombre, nombre comercial o lo que usted elija.
- **Dirección MAC**: Ingrese la dirección MAC de su sistema Lorex registrada en el pasos 3-1.
- **Solicitud URL**: Ingrese la dirección del sitio web que se utilizará para la conexión a su sistema Lorex.

Seleccione la Garantía de producto
Ingrese un nombre de dispositivo que usted elija
Ingrese la dirección MAC del producto
Ingrese la dirección del sitio web que se utilizará para conectar
Haga clic en "Save"

NOTA: La solicitud URL no debe tener más de 15 caracteres.

7. Haga clic en **Guardar** para registrar su producto en el DDNS. Un correo electrónico de confirmación de registro de DDNS se enviará a la dirección de correo electrónico utilizada para fines de registro en My Lorex.

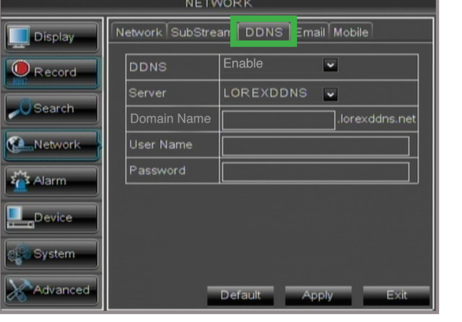
8 Correo electrónico de registro

Se le enviará un **CORREO ELECTRÓNICO DE CONFIRMACIÓN DE REGISTRO** a su correo electrónico. Imprima y guarde esta confirmación. Posteriormente deberá ingresarla a su sistema para habilitar el acceso remoto.

EJEMPLO
Nombre de dominio o solicitud URL: tomsmith
Nombre de usuario de DDNS: tomsmith
Contraseña de dispositivo de DDNS: (su contraseña)

9 Activación de DDNS en el DVR

1. Haga clic en **Menú principal** desde la barra de menú y luego haga clic en **Red**.
2. Haga clic en la pestaña **DDNS**.
3. Seleccione **Habilitar** en el menú desplegable **DDNS**.

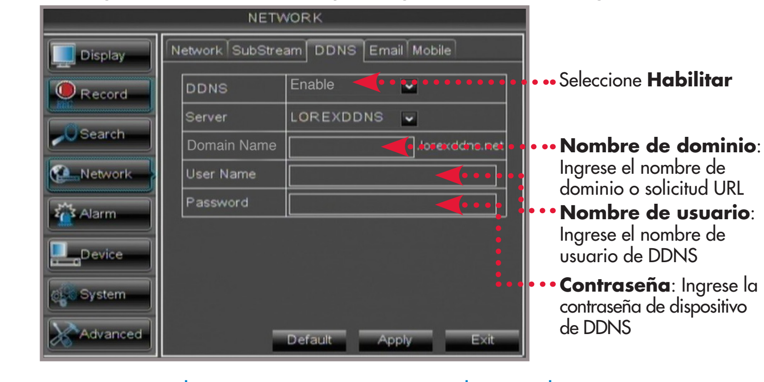


10 Ingrese la información de DDNS en el DVR

Ingrese lo siguiente en el menú **Configuración de DDNS**:

- **Nombre de dominio o solicitud URL** que se le envió por correo electrónico después del registro de DDNS.
- **Nombre de usuario**: Ingrese el **Nombre de usuario de DDNS** que se le envió por correo electrónico después del registro de DDNS.
- **Contraseña**: Ingrese la **Contraseña de dispositivo de DDNS** que se le envió por correo electrónico después del registro de DDNS.

Haga clic en **Aplicar** para guardar su configuración.



Seleccione **Habilitar**
Nombre de dominio: Ingrese el nombre de dominio o solicitud URL
Nombre de usuario: Ingrese el nombre de usuario de DDNS
Contraseña: Ingrese la contraseña de dispositivo de DDNS

NOTA: Espere de 10 a 15 minutos para que los servidores DDNS se actualicen con su nueva dirección DDNS. Esto es normal en el sistema DDNS.

11 Inicio de sesión remoto en el sistema

1. Si aún no lo ha hecho, instale **Lorex Client 11** en su computadora utilizando el CD de software incluido.
2. Una vez instalado, haga doble clic en el ícono **Lorex Client 11** del escritorio. Aparecerá la pantalla de inicio de sesión de DVR.



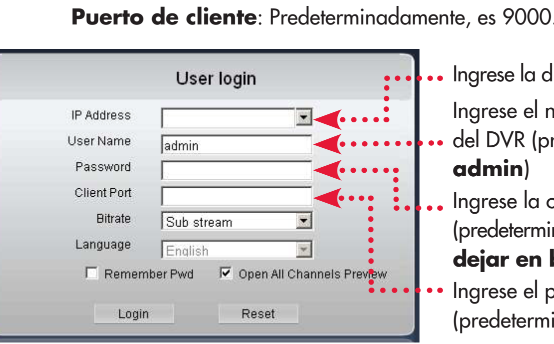
3. Ingrese la siguiente información en cada campo:

Dirección IP: Ingrese la **dirección DDNS** de su DVR. (si su solicitud URL es **tomsmith**, ingrese **tomsmith.lorexddns.net**)

Nombre de usuario: El nombre de usuario predeterminado es **admin**.

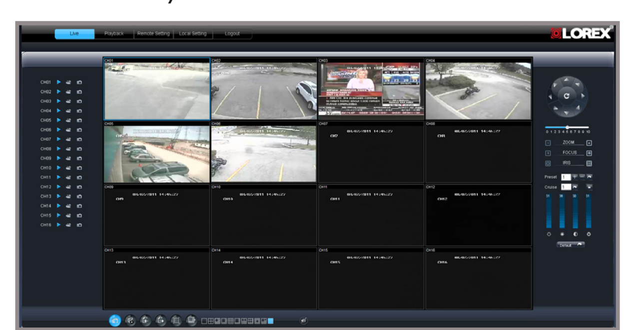
Contraseña: Predeterminadamente, la contraseña es **dejar en blanco**.

Puerto de cliente: Predeterminadamente, es 9000.



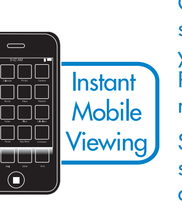
Ingrese la dirección DDNS del DVR.
Ingrese el nombre de usuario del DVR (predeterminadamente: **admin**)
Ingrese la contraseña del DVR. (predeterminadamente, la contraseña es **dejar en blanco**)
Ingrese el puerto de cliente del DVR (predeterminadamente: **9000**)

4. Haga clic en **Iniciar sesión** para acceder a su DVR. Lorex Client 11 se conecta al DVR y transmite video en directo desde las cámaras.



Para ver una explicación completa de todos los botones y las funciones de **Lorex Client 11**, consulte el manual de instrucciones.

¡Felicitaciones! Usted ha completado el paso 4 correctamente. Ahora puede conectarse por Internet para ver y reproducir videos.



Instant Mobile Viewing

Consulte el manual de instrucciones para obtener información sobre la conectividad remota mediante teléfonos inteligentes y tablets compatibles. Asegúrese de completar el paso 4. Para conectarse remotamente mediante una Mac, consulte el manual de instrucciones.

Si necesita asistencia, puede comunicarse con el servicio de soporte técnico de LOREX. Cerciórese de registrar su producto antes de comunicarse con el servicio de soporte en: **www.lorextechnology.com/support**